NOTES CYPÉROLOGIQUES : SUR QUELQUES *MAPANIA* Aubl. OUEST-AFRICAINS

par J. RAYNAL

Les premiers *Mapania* décrits d'Afrique furent, à la fin du XIX[e] siècle, des espèces d'Afrique Centre-occidentale : Gabon, Cameroun. Ce n'est que plus tard qu'on en décrivit dans le massif forestier occidental de Liberia-Côte d'Ivoire. Si HUTCHINSON (1) cite de cette région deux espèces nouvelles, *M. comoensis* Chev., *nom. illeg.*, devenu plus tard *M. Baldwinii* Nelmes, et *M. Linderi* Hutch. ex Nelmes, il assimile par contre les autres récoltes aux plantes connues d'Afrique centrale, et cite *M. africana* Böck., *M. dolichostachya* K. Schum., *M. superba* C. B. Cl., *M. Deistelii* K. Schum.

NELMES (4) devait ajouter à cette liste deux taxa nouveaux, *M. coriandrum* Nelmes et *M. macrantha* var. *minor* Nelmes, sans cependant procéder à une révision du genre. La plupart de ces taxa furent récemment repris par G. LOROUGNON (2) sans discussion systématique d'ensemble.

Amené à une telle révision, nous avons étudié un abondant matériel conservé par les principaux herbiers africains d'Europe : Paris, Kew, British Museum, Jardin Royal de Bruxelles, Staatsherbarium de Hambourg. Nous avons constaté que l'identification faite du matériel ouest-africain aux taxa d'Afrique centrale était partiellement inexacte, des différences faibles mais constantes entre les spécimens de Côte d'Ivoire-Liberia et ceux du massif centre-ouest (Nigeria SE, Cameroun, Gabon) justifiant une séparation au niveau subspécifique. Nous créons en conséquence deux sous-espèces occidentales, pour *M. africana* Böck. et *M. macrantha* (Böck.) Pfeiffer. D'autre part nous considérons *M. macrantha* var. *minor* Nelmes comme une bonne espèce, sans affinité particulière d'ailleurs avec *M. macrantha*.

Mapania africana Böckeler subsp. **occidentalis** J. Raynal, *subsp. nov.*

- *M. africana* auct. : Chevalier, Expl. Bot. Afr. Occ. : 707 (1920); Hutchinson in Hutch. et Dalz., Fl. W. Trop. Afr. **2**, 2 : 471 (1936); G. Lorougnon, Contr. Et. Hypol. Côte d'Iv. : 41 (1963), *non* Böckeler.
- *M. dolichostachya* auct. : Hutchinson in Hutch. et Dalz., l. c. : 471 (1936); G. Lorougnon, l. c. : 41 (1963), *non* K. Schum.
- *M. Mangenotiana* G. Lorougnon, Bull. Jard. Bot. Roy. Bruxelles **34** : 297 (1964).

A subspecie typica differt nonnisi foliis late linearibus, multo angustioribus, 16-22 mm, nec 30-40 mm, latis.

Holotypus : Chevalier 19697, Côte d'Ivoire, bassin du Cavally, district de Grabo, collines basaltiques du Mont Copé, alt. 200 m, sur la terre dans les endroits très ombragés de la forêt, 30 et 31 juillet 1907 (P!; isotypus K!).

Cette sous-espèce est remarquable par son étroite localisation à une région chevauchant la frontière Liberia-Côte d'Ivoire, séparée de l'aire de la sous-espèce typique, elle-même peu étendue, par près de 2 000 km.

G. Lorougnon (3), en décrivant *M. Mangenotiana*, n'avait en vue que la description d'un échantillon particulièrement florifère du taxon ivoirien; il le compare aux *M. africana* et *M. dolichostachya*, espèces également représentées, selon lui (2), en Côte d'Ivoire. Il ne fait nulle mention du seul caractère foliaire qui, à notre avis, justifie une séparation d'avec le vrai *M. africana* Böck. Les nombres et longueurs d'épis sur lesquels il distingue ses trois espèces sont des caractères éminemment variables d'un individu à un autre, et ce dans le genre entier. C'est donc par hasard que notre sous-espèce porte déjà un nom, à un rang spécifique qu'elle ne mérite pas. Nous avons donc, en accord avec le Code de Nomenclature, préféré maintenir un nom subspécifique différent (manuscrit dans les herbiers depuis 1963, d'ailleurs) qui permet en outre de proposer un type plus adéquat et mieux représenté que celui de *M. Mangenotiana* Lorougn. (une seule part dans l'herbier d'Abidjan).

Mapania macrantha (Böck.) Pfeiffer subsp. **ivorensis** J. Raynal. *subsp. nov.*

— *M. superba* auct. : Lorougnon, Contr. Et. Hypol. Côte d'Iv. : 43 (1963), *non* C. B. Cl. *nec* Hutch.
— *M. Deistelii* auct. : Hutch. in Hutch. et Dalz., Fl. W. Trop. Afr. **2** : 2 : 471 (1936), *pro parte*, *non* K. Schum.

A subspecie typica differt foliis bracteisque abrupte acuminatis, serrato-scabridis, achaenio paulo minore magis inflato, tuberculis ornato acutioribus, stigmatibus luteo-brunnescentibus.

Holotypus : Lorougnon 1247, Yapo, 6 mars 1960, Côte d'Ivoire (P!).

Cette sous-espèce occupe une aire assez vaste : majeure partie du Liberia, toute la Basse Côte d'Ivoire. Nous l'avons observée *in vivo* à Yapo, au N d'Abidjan : nous avons pu constater que la coloration des glumes florales, donc des têtes inflorescentielles, virait au cours de la floraison du blanc au brun foncé. Nous n'avons pu observer une variation aussi étendue dans les *M. macrantha* subsp. *macrantha* du Sud-Cameroun, dont les inflorescences restent d'un brun plus ou moins foncé; il s'agit peut-être là d'un caractère supplémentaire, mais le petit nombre d'observations ne permet pas de l'affirmer.

Mapania minor (Nelmes) J. Raynal, *stat. nov.*

— *Mapania macrantha* var. *minor* Nelmes, Kew Bull. **6** : 420 (1951); G. Lorougnon, l. c. : 45 (1963).

Divers caractères de ce taxon (longueur des glumes, ornementation de l'akène, taille de la tête inflorescentielle, largeur des feuilles) nous amènent à lui nier toute affinité avec *M. macrantha* (Böck.) Pfeiffer, et à élever au rang spécifique ce qui ne saurait être, de toute manière, une simple variété. Nous pensons qu'elle a des rapports d'affinité avec *M. Soyauxii* (Böck.) K. Schum., d'Afrique centrale, et *M. ferruginea* Ridl., de Sao Tomé.

Ouvrages consultés

1. Hutchinson (J.) et Dalziel (J. M.). Flora of West Tropical Africa, ed. **1**, **2**, 2 : 471 (1936).
2. Lorougnon (G.). — Contribution à l'étude des Hypolytrées de Côte d'Ivoire, Thèse 3e cycle Paris (1963).
3. Lorougnon (G.). — Une nouvelle espèce de *Mapania* (Cypéracées) de Côte d'Ivoire, Bull. Jard. Bot. Etat Bruxelles **34** : 297-300 (1964).
4. Nelmes (E.). — Notes on *Cyperaceae : Mapania* in Africa, 1 : New Liberian species, Kew Bull. **6** : 419-422 (1951).